

mRNA COVID-19 टीके कैसे काम करते हैं

COVID-19 का कारण बनने वाले वायरस को समझना।

कोरोनावाइरस, उसकी तरह का जो कि कोविड-19 का कारण बनता है, का नाम उनकी सतह पर मुकुट जैसे स्पाइक्स के लिए रखा गया है, जिन्हें स्पाइक प्रोटीन कहा जाता है। ये स्पाइक प्रोटीन टीकों के लिए आदर्श लक्ष्य हैं।

एमआरएनए क्या है?

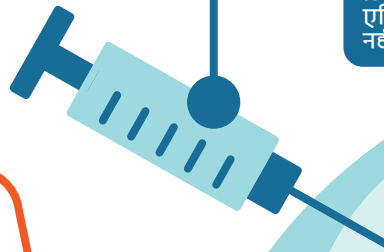
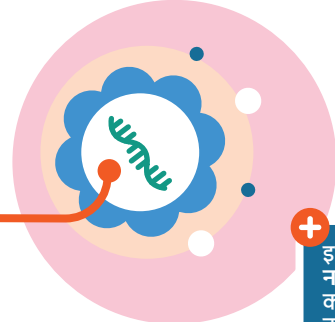
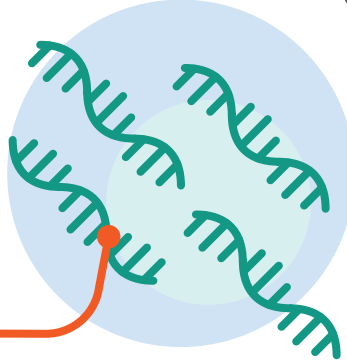
मैसेंजर रायबोन्यूक्लिक एसिड, या एमआरएनए, आनुवंशिक सामग्री है जो आपके शरीर को प्रोटीन बनाने का तरीका बताती है।

वैक्सीन में क्या है?

टीका एक कोटिंग में लिपटे एमआरएनए से बना होता है, जो डिलीवरी को आसान बनाता है और शरीर को इसे नुकसान पहुंचाने से रोकता है।

वैक्सीन कैसे काम करती है?

टीके में एमआरएनए आपकी कोशिकाओं को स्पाइक प्रोटीन की प्रतियां बनाना सिखाता है। यदि आप बाद में असली वायरस के संपर्क में आते हैं, तो आपका शरीर इसे पहचान लेगा और जानता है कि इससे कैसे लड़ना है।



+ इस टीके में कोई वायरस नहीं है, इसलिए यह आपको कोविड-19 से संक्रमित नहीं कर सकता। यह आपके डिऑक्सिराबोन्यूक्लिक एसिड को किसी भी तरह से नहीं बदल सकता है।

+ जब आपका शरीर वैक्सीन के प्रति प्रतिक्रिया करता है, तो यह कभी-कभी हल्का बुखार, सिरदर्द या ठंड लगना का कारण बन सकता है। यह पूरी तरह से सामान्य है और इस बात का संकेत है कि वैक्सीन काम कर रही है।

रोग-
प्रतिकारक

+ एमआरएनए निर्देश देने के बाद, आपकी कोशिकाएं इसे तोड़ देती हैं और इससे छुटकारा पाती हैं।

टीका लगवा रहे हैं?

कोविड-19 के बारे में जानकारी के लिए,
विजिट करें: [cdc.gov/coronavirus/vaccines](https://www.cdc.gov/coronavirus/vaccines)

